

## РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

### г. Нурсултан (Астана)

☉ пр. Б. Момышулы, VIP-городок,  
пер. № 37, дом № 8  
☎ Тел./факс: +7 (7172) 27-64-52 (-53, -54, -55)  
✉ E-mail: [info@alageum.com](mailto:info@alageum.com)

### г. Алматы

☉ ул. Земнухова 9А (Отдел продаж)  
☎ Тел.: +7 (727) 253-84-83, +7 771 001 8808  
✉ E-mail: [almaty@alageum.com](mailto:almaty@alageum.com)  
☎ +7 777 134 8488

### г. Актау

☉ Промзона 6, база здания № 65, АСМУ АО «ЭЛМО»  
☎ Тел.: +7 (7292) 544-511, 544-546  
✉ E-mail: [aktau@alageum.com](mailto:aktau@alageum.com)  
☎ Skype: jazira\_2010

### г. Атырау

☉ ул. Атамбасва, 27, 2 этаж  
☎ Тел.: +7 (7122) 45-75-33  
✉ E-mail: [atyrau@alageum.com](mailto:atyrau@alageum.com)  
☎ Skype: atyrau.alageum

### г. Шымкент

☉ Каратауский р-н, ж/м Тассай, ул. Жибек Жолы 142/2  
☎ Тел/факс: +7 (7252) 55-44-13, +771 005 90 77  
✉ E-mail: [info.shymkent@alageum.com](mailto:info.shymkent@alageum.com)  
☎ Skype: al\_2291

## ПРЕДПРИЯТИЯ

### ТОО "Alageum Group"

☉ РК, г. Алматы, ул. Утеген Батыра 7/1  
☎ Тел/Факс: +7 (727) 352-81-05  
✉ E-mail: [info.almaty@alageum.com](mailto:info.almaty@alageum.com)

### ТОО "Уральский трансформаторный завод" (УТЗ)

☉ РК, г. Уральск ул. Есенжанова 42/6Н1  
Приемная  
☎ Тел: +7 (7112) 24-61-61  
✉ E-mail: [info@uraltrafo.kz](mailto:info@uraltrafo.kz)  
Отдел продаж  
☎ Тел: +7 702 110 8822, +7 77540 989 06,  
+7 (7112) 24 40 70  
✉ E-mail: [sales@uraltrafo.kz](mailto:sales@uraltrafo.kz)

### ТОО "Алматинский электромеханический завод" (АЭМЗ)

☉ РК, Алматы, ул. Земнухова 9а  
☎ Тел: +7 (727) 290-71-29, +7(771)056-64-95,  
+7 (771)005-16-16  
✉ E-mail: [ok@alageum.com](mailto:ok@alageum.com)

### ТОО 'Asia Trafo'

☉ РК, г. Шымкент, район Каратау, жилой массив Тассай, зд.1196  
☎ Тел: +7 (7252) 92-18-40,  
☎ Skype: liveb76d7db012fac1c  
✉ E-mail: [asia.trafo@alageum.com](mailto:asia.trafo@alageum.com)

[www.alageum.com](http://www.alageum.com)

### г. Актобе

☉ пр. 312 Стрелковой дивизии, 44а  
☎ Тел./факс: +7 (7132) 53-28-68, 53-28-67  
✉ E-mail: [aktobe@alageum.com](mailto:aktobe@alageum.com)  
☎ Skype: ae aktobe.office

### г. Уральск

☉ ул. Есенжанова, 42/6Н1  
☎ Тел:+7 (7112)50-27-89, 24-08-21, +777064101  
✉ E-mail: [info.uralask@alageum.com](mailto:info.uralask@alageum.com)  
☎ Skype: alageum\_uralask

### г. Усть-Каменогорск

☉ ул. Горького, 50, А, офис 206-207  
☎ Тел./факс: +7 (7232) 26-19-28, 49-22-32  
✉ E-mail: [oskemen@alageum.com](mailto:oskemen@alageum.com)  
☎ Skype: scmey.alageum

### г. Караганда

☉ ул. Камская 85, оф 21, 22  
☎ Тел.: +7 (7212) 422-667  
✉ E-mail: [karaganda@alageum.com](mailto:karaganda@alageum.com)  
☎ Skype: n\_ertan777

### г. Павлодар

☉ Восточный пром.район, ул. Циолковского, 272  
☎ Тел.: +7 (7182) 60 20 91  
✉ E-mail: [pavlodar@alageum.com](mailto:pavlodar@alageum.com)  
☎ Skype: aoaerpl

### АО "Кентауский трансформаторный завод" (КТЗ)

☉ Туркестанская область, г. Кентау, ул. И. Кожабаява 2  
Приемная  
☎ Тел: +7 (72536) 3-24-39  
✉ E-mail: [ktz@alageum.com](mailto:ktz@alageum.com)  
Отдел продаж  
☎ Тел: +7 (72536) 3-02-27  
Отдел снабжения  
☎ Тел: +7 (72536) 3-22-21

### АО "Электромонтаж" (ЭЛМО)

☉ РК, Алматы ул. Утеген батыра, 7/1  
☎ Тел/Факс: +7 (727) 345 03 45  
✉ E-mail: [info.elmo@alageum.com](mailto:info.elmo@alageum.com)

### АО "ПромЭнерго"

☉ РК, г. Нур-Султан пр. Б. Момышулы VIP-городок,  
пер. №37, дом №8  
☎ Тел/факс: +7 (7172) 27-64-52, +7 (7172) 27-64-53  
✉ E-mail: [promenergo@alageum.com](mailto:promenergo@alageum.com)

Республика Казахстан  
АО «Кентауский трансформаторный завод»



ТРАНСФОРМАТОР типа ТМГэ

63/6-0,4

2403 ИСАЭ 080

ПАСПОРТ

г. Кентау

1 Общие сведения об изделии и технические данные

- 1.1 Тип трансформатора ТМГэ 63/6-0,4  
 Заводской номер 2403 УААЭ080
- 1.2 Номинальная мощность трансформатора 63 кВА
- 1.3 Номинальное напряжение обмотки ВН 6 кВ
- 1.4 Номинальное напряжение обмотки НН 0,4 кВ
- 1.5 Номинальный ток обмотки ВН 6,06 А
- 1.6 Номинальный ток обмотки НН 90,94 А
- 1.7 Схема и группа соединения обмоток (условное) (D/YN-11)
- 1.8 Номинальная частота 50 Гц
- 1.9 Число фаз 3
- 1.10 Способ регулирования напряжения ПБВ
- 1.11 Напряжения ступеней регулирования указаны в таблице 1

Таблица 1

Номинальное напряжение обмотки ВН, кВ	Номинальное линейное напряжение ответвления обмотки ВН трансформатора для положений переключателя				
	I	II	III	IV	V
	Диапазон регулирования напряжения $\pm 2 \times 2,5\%$				
6	6300	6150	6000	5850	5700
6,3	6615	6458	6300	6142	5985
10	10500	10250	10000	9750	9500
10,5	11025	10762	10500	10238	9975

1.12 Результаты испытаний

- 1.12.1 Ток холостого хода 0,73 %
- 1.12.2 Потери холостого хода 169 Вт
- 1.12.3 Потери короткого замыкания, приведенные к 75° С 1341 Вт
- 1.12.4 Напряжение короткого замыкания, приведенное к 75° С 4,37 %
- 1.12.5 Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом при температуре +19 °С при положении переключателя указаны в таблице 2.

Таблица 2

Положение переключателя	Сопротивление обмотки ВН постоянному току, Ом		
	АВ	ВС	АС
I	<u>10,975</u>	<u>11,022</u>	<u>10,993</u>
II	<u>10,676</u>	<u>10,720</u>	<u>10,695</u>
III	<u>10,383</u>	<u>10,426</u>	<u>10,400</u>
IV	<u>10,095</u>	<u>10,137</u>	<u>10,113</u>
V	<u>9,796</u>	<u>9,836</u>	<u>9,810</u>

- 1.12.6 Сопротивление обмотки НН постоянному току, Ом при температуре +19 °С: ав 904174; вс 904173; ас 904179; оа 902093  
 (Сопротивление обмоток и отводов НН разных фаз постоянному току на трансформаторах ТМГэ - 100, 160, 250, 400, 630 могут отличаться между собой более 2% вследствие большой разницы длины отводов НН)

- 1.12.7 Сопротивление изоляции обмоток трансформатора при температуре +19 °С: ВН - корпус, НН 31400 МОм; НН - корпус, ВН 66100 МОм;

1.12.8 Изоляция обмоток испытана:

- приложенным напряжением частотой 50 Гц в течение 1 мин. ВН 20 кВ; НН 5 кВ
- индуктированным в трансформаторе двойным номинальным напряжением со стороны НН частотой 100 Гц в течение 60 сек.

1.13 Результаты анализа трансформаторного масла

- 1.13.1 Температура вспышки, не менее 135 °С
- 1.13.2 Механические примеси отсутствуют
- 1.13.3 Испытания трансформаторного масла:  
 - трансформатор залит трансформаторным маслом ГК  
 - электрическая прочность масла в стандартном разряднике, не менее 40 кВ.

Начальник ИС [Подпись]  
 Дата испытания 27.03.2024

2 Комплектность

- 2.1 Трансформатор - 1 шт.  
 2.2 Руководство по эксплуатации - 1 экз.  
 2.3 Паспорт - 1 экз.

3 Свидетельство о приемке

Трансформатор ТМГэ 63/6-0,4 заводской номер 2403 УААЭ080 соответствует ГОСТ Р 52719-2007 и признан годным для эксплуатации.



Дата выпуска 27.03.2024  
 Начальник ОТК [Подпись]

4 Гарантии изготовителя

- 4.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие трансформатора требованиям стандарта организации ГОСТ Р 52719-2007.
- 4.2 Гарантийный срок эксплуатации трансформатора - 3 года со дня ввода их в эксплуатацию, но не более 3,5 года со дня выпуска.
- 4.3 На трансформатор, имеющий механические повреждения бака или других узлов свидетельствующих о нарушении правил транспортировки, хранения, погрузочно-разгрузочных работ гарантийные обязательства не распространяются.
- 4.4 Гарантии не распространяются в случае нарушения целостности одной из пломб трансформатора. Гарантия может быть увеличена согласно договора.